

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Dijaman sekarang penerapan IT sudah dilakukan disegala bidang baik dalam bidang pemerintahan, kesehatan, pendidikan, ekonomi dan lain-lain. Semua itu demi mendongkrak hasil dan mempermudah dalam pekerjaan. Dalam bidang ekonomi atau perdagangan IT digunakan untuk meningkatkan kinerja seta daya saing dengan perusahaan lain yang sejenis (Dadan & Rohmat, 2018)

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat berkembang pesat disetiap bidang, salah satunya yaitu dunia bisnis. Dengan menggunakan teknologi ini kita dapat bertukar informasi dengan lebih mudah dan cepat. Sebagian besar aktivitas bisnis bergantung pada teknologi dan sistem informasi untuk membantu mencapai tujuan strategis bisnis. Untuk mengimbangi perkembangan jaman dan perubahan konsep bisnis, maka semua bisnis harus mempertimbangkan untuk melibatkan teknologi dan sistem informasi sebagai bagian dari strategis bisnis. Hal yang sama juga berlaku pada bisnis Toko Rasaki

Toko Rasaki merupakan salah satu jenis toko yang menjual barang-barang keseharian seperti sabun, cemilan, dan barang-barang sembako lainnya yang ada di Bukittinggi. Pada saat ini, toko rasaki melakukan pengolahan data toko tersebut masih dilakukan secara manual, yaitu dicatat didalam buku. Karena sistem konvensional tersebut, terkadang membuat kinerja menjadi kurang efektif dan efisien, Dan untuk proses kalkulasi penjualan barang yang hanya menggunakan

cara konvensional yaitu dengan alat penghitung kalkulator. Untuk menghitung dan memproses data penjualan barang yang dilakukan secara konvensional akan memakan banyak waktu, belum lagi kesalahan yang rentan terjadi. Biasanya data-data yang masuk akan dicatat ke dalam sebuah buku dan merupakan pekerjaan yang menguras waktu. Selain itu penyusunan data-data pada barang yang ada juga akan terhambat dengan dilakukannya cara-cara pengelolaan yang masih bersifat konvensional.

Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mencatat daftar - daftar data tersebut dengan melakukan perbaikan dalam pengelolaan sebuah sistem pengolahan data. Perbaikan yang akan dilakukan yaitu membuat sistem pencatatan dengan menggunakan sistem yang berbasis komputer, baik dari segi pendataan barang persediaan, pencatatan data transaksi, dan proses yang lainnya yang berhubungan dengan aktivitas pada toko rasaki. Masalah juga ada pada persediaan data pemilik toko harus meng cek satu-satu barang yang masih tersedia atau sudah habis. Akibatnya apabila ada kesalahan pembuatan laporan, baik dari segi penjualan, pembelian dan persediaan tentu saja akan merugikan toko tersebut. Untuk itu diperlukan pembaharuan agar dapat memudahkan pihak toko dalam melakukan pengolahan data penjualan, pembelian dan persediaan barang secara manual menjadi komputerisasi.

Dengan pengolahan data secara komputerisasi diharapkan dapat mengatasi masalah yang dihadapi pemilik toko dan proses kinerja akan lebih cepat serta informasi yang dihasilkan akan lebih memuaskan dan tepat sasaran.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mengangkat kasus tersebut dalam bentuk skripsi yang berjudul : **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, Persediaan Menggunakan Bahasa Pemograman Php Dan Mysql (Studi Kasus : Toko Rasaki)”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dikemukakan permasalahan yang ada pada Toko Rasaki sebagai berikut :

- a) Bagaimana merancang suatu sistem informasi untuk mengelola data proses penjualan barang, pembelian barang dan persediaan barang ?
- b) Bagaimana membangun suatu sistem informasi dengan menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan *Database* MySQL agar dapat meminimalisir kesalahan dan mempercepat pembuatan laporan ?
- c) Bagaimana membangun suatu sistem informasi dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *Database* MySQL?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan sebelumnya. Secara spesifik dipaparkan batasan masalah dari sistem yang akan dibuat sebagai berikut :

Penelitian ini berfokus kepada pembangunan program untuk membantu Toko Rasaki dalam proses transaksi penjualan, pembelian, dan pengeloan persediaan dimana program in hanya digunakan untuk mengimputkan data barang, data persediaan dan penjualan yang akan dijadikan laporan bulanan.

## **1.4 Hipotesa**

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dapat dikemukakan hipotesa sebagai berikut :

- a) Dengan adanya penelitian ini, diharapkan perancangan sistem informasi dapat mengelola proses penjualan, pembelian, persediaan dengan cepat dan akurat.
- b) Dengan adanya penelitian ini, diharapkan Toko Rasaki dapat membantu meminimalisir kesalahan dan mempercepat pembuatan laporan.
- c) Dengan adanya penelitian ini, diharapkan bisa membangun sebuah sistem informasi menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database MySQL.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini diharapkan sebagai berikut :

- a) Merancang sistem informasi dalam pencatatan pembelian, penjualan dan persediaan barang pada Toko Rasaki
- b) Membantu dan mempermudah Toko Rasaki dalam membuat laporan data barang secara komputerisasi.
- c) Menghasilkan suatu sistem yang dapat membantu pekerjaan pada Toko Rasaki.

### **1.6 Mamfaat Penelitian**

Manfaat dengan adanya penelitian ini adalah :

- a) Penulis
  - Memperoleh pemahaman dan mengembangkan ilmu yang diperoleh penulis selama kuliah

- Memberikan tambahan ilmu pengetahuan kepada penulis dalam meneliti pemecahan suatu masalah

b) Toko Rasaki

- Membantu Toko Rasaki dalam pencatatan data secara komputerisasi
- Membantu Toko Rasaki dalam mengelola data barang dan transaksi

c) Program Studi

- Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dan bahan penelitian lanjutan dimasa yang akan datang. Serta menjadi motivasi bagi para mahasiswa untuk mempelajari dan memperdalam pengetahuan.
- Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan penambahan ilmu pengetahuan, khususnya bagi fakultas ilmu komputer.
- Dengan adanya penelitian ini diharapkan memberikan tambahan pengetahuan dalam meneliti suatu permasalahan yang terjadi serta cara mengatasi permasalahan yang timbul.